

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
26 mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/046368 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A24F 13/26

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : CREDO [FR/FR]; 29, rue Roussel Doria, F-13004 Marseille (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002693

(72) Inventeur; et

(22) Date de dépôt international :

21 octobre 2004 (21.10.2004)

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : BELAUBRE, Raphaël [FR/FR]; 183, rue du Docteur Cauvin, F-13012 Marseille (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(74) Mandataire : DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

(26) Langue de publication :

français

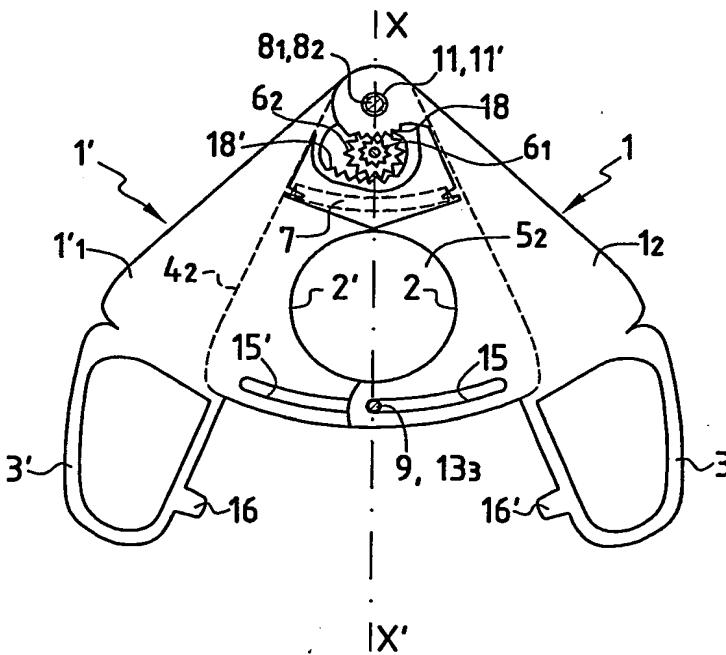
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,

(30) Données relatives à la priorité :  
0312449 24 octobre 2003 (24.10.2003) FR

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: CIGAR CUTTER DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF COUPE-CIGARES



(57) Abstract: The invention relates to a cigar cutter device comprising a pair of scissors (1, 1') which can rotate around an axis (Y-Y', Z<sub>1</sub>-Z<sub>1'</sub>, Z<sub>2</sub>-Z<sub>2'</sub>) and which comprise a sharp blade (2, 2'), the respective inner faces of said sharp blades co-operating with one another along a cutting plane (P). The inventive device is characterised in that it comprises mechanical means (6, 18, 18', 20, 20') for connecting the scissors in rotation around the axis of rotation thereof. The aforementioned mechanical connecting means comprise at least two toothed segments (18, 18', 20, 20') which are integral to the respective scissors (1, 1') and which co-operate by means of meshing such as to enable the simultaneous symmetrical relative movement of the blades in relation to a median axis (X-X'). Moreover, the blades (2, 2') comprise concave cutting profiles which are symmetrical in relation to the median axis (X-X') and which are preferably essentially semi-circular in shape.

autour d'un axe (Y-Y', Z<sub>1</sub>-Z<sub>1'</sub>, Z<sub>2</sub>-Z<sub>2'</sub>) et comportant chacun une lame tranchante (2, 2') présentant une face interne coopérant selon un plan de coupe (P) avec la face interne de la lame tranchante de l'autre ciseau, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens d'accouplement mécanique (6, 18, 18', 20, 20') des deux ciseaux en rotation autour de leur dit axe de rotation, lesdits moyens d'accouplement mécanique comprenant au moins deux portions dentées (18, 18', 20, 20') solidaires respectivement de chacun desdits ciseaux (1, 1') et coopérant par engrènement de manière à permettre un déplacement relatif desdites lames simultané et symétrique par rapport à un axe médian (XX'), lesdites lames (2, 2') présentant un profil d'attaque concave et symétrique l'un de l'autre par rapport audit axe (X-X'), ledit profil étant de préférence sensiblement

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dispositif coupe-cigares, comportant une paire de ciseaux (1, 1') mobiles en rotation

*[Suite sur la page suivante]*

WO 2005/046368 A1



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*